69

DE HYDROCELE.

THESES ANATOMICO-CHIRURGICÆ.

Quas, Deo Juvante, & Præſide M. LUDOVICO-FRANCISCO BUSNEL, Artium & Chirurgiæ Magiſtro Regiæque Chirurgorum Academiæ Socio, *tueri conabitur* Joannes Claudius Mertrud, *Lingonenſis, Artium Liberalium inalmâ Univerſitate Pariſienſi Magiſter.* De Langres

PARISIIS,

IN REGIIS CHIRURGORUM SCHOLIS.

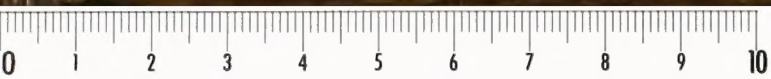
Die Lunæ 8â. Octobris à ſeſqui-ſecundâ poſt meridiem ad ſeptimam. Anno ſalutis 1759.

PRO ACTU PUBLICO

ET MAGISTERII LAUREA.



Typis P. Al. Le Prieur, Collegii & Academiæ Regiæ Chirurg. Typographi, viâ San-Jacobæâ, ſub ſigno Olivæ. 1759.

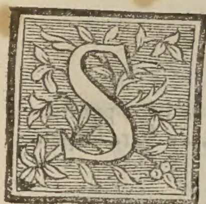




D. O. M.

THESES

ANATOMICO - CHIRURGICÆ.

CROTUM in proclivi positum, laxitate Pendulâ concussile, multiplici Morborum serie vexari neminem latet : omnes recensere, ut arduum nimis opus, sic & instituto nostro parùm congruens, de Hydrocele potissimùm indecoro pondere, nullâ ætatis habitâ ratione mortales urgente, præmissis, ut mos est, quibus-dam Anatomicis, dicemus.

IN inferiori margine ossium pubis pendet sacculus mollis, rugosus, suturâ seu raphe, in duas partes divisus, glandulis sebaceis instructus pilisque gaudens in Adultis, testes involvens, scrotum sive bursa virilis, veteribus scortum (*a*). nuncupari solet : cuticulâ, cute tenuiori & membranâ adiposâ pinguedine destitutâ (*b*) Constituitur,

(*a*) Veteribus scortea appellebantur quæ ex alutâ aut pelle constabant unde scortei nummi qui ex corio fiebant. Vid. Gaspar. Bauhin. Theat. Anat. pag. 181.

(*b*) Quandoque reperitur in scroto adeps; sed præternaturaliter & in valde obœsis, ut passim legitur apud Authores.

eſt quę primarium & exterius commune teſtium involucrum.

Alterum condit δαρτὸς, Rupho & Æginetæ δαρτον vel δαρτὺς (a), quòd facilè ab aliis ſeparetur : hoc membranaceo-muſculoſum duplex, vaſculis ſanguiferis luxurians, oſſium pubis utrique ramo fibris tendinoſis affixum, biloculatur mediante ſepto, à quibus-dam mediaſtino (b), ex amborum adunatione contexto, teſtes inveſtit, variis corrugationibus fovet, ſuſpendit & ſuſtinet pro circumſtantiarum ratione. *

In utroque ſacculo ſedet pars organica; ovi columbini, aut majoris ſimilitudinem referens, mollis, ſpongioſa & albicans, feminis generationi dicata (c), teſtis, ſivè teſticulus audit. Numero bini ſunt, modò communem naturæ ordinem reſpicias; undè à Græcis διδιμοι, quaſi gemelli nuncupantur. Vocantur prætereà, à non nullis, Poma Amoris Bracchica mala, Globuli naturales, Colei, &c. *

De Teſtium ſubſtantiâ, vaſorumque ſpermaticorum anaſtomoſibus multi plura : alii ſubſtantiam teſtium pultaceam (d), glanduloſam alii (e), quidam omninò vaſculoſam (f) volunt; ſed *non noſtrum eſt tantas componere lites*, & cum Heyſtero ſpectabimus, mirantes, vaſa ſpermatica tunicam albugineam decurrentia, varios in teſtium ſubſtantiâ giros efformantia, corpus albidum Higmoro dicatum conſtituentia, & in epidydimida vel paraſtatam humorem ſuum quinque vel ſex oſculis minimis evomentia (g). Arteriæ & ſpermaticæ venæ anaſtomoſes multi contendunt, ſed occuli noſtri non ſunt hâctenùs tam lyncei, ut aliquid Autopſiâ probare poſſint.

(a) Lib. 6. Cap. 61.
(b) Clariſſ. Winſlow. Expoſit. Anat. art. 499.
* Reperiuntur qui ſcrotum pro lubitu attrahunt, & motum in illo, periſtaltico inteſtinorum non abſimilem excitant. Confer. de Graaf. de Vir. Organ. Generat. inſervientib.
(c) Gerard. Blaſii. Anat. hom. 114.
* Aliquando tres aut unus duntaxat teſticulus deprehenditur. Nullos in homine teſtes obſervatos fuiſſe ſcribunt Bartholomæus Cabrolius Obſerv. 3. Sennert. lib. 2. chap. 2. de teſtibus. Unici exemplum refert Riolan. Antropographiæ lib. 2. Cap. 31. Tres ſe teſticulos vidiſſe teſtantur Petrus Borellus Hiſtor. & Obſerv. rarior. Medico-Phyſicorum Cent. 2. Obſerv. 60. Fernelius lib. 1. Patholog. cap. 8. Foreſtus lib. 27. Obſerv. 25. refert Franciſcus De Leboë, Sylvius ſe in nobili quadam viro utrumque teſticulum in abdominis cavitate Latentem inveniſſe : quandoque etiam, ut ipſemet vidi, unum in ſcroto, alterum in pelvi deprehenditur.
(d) Ruphus Epheſius.
(e) Malpighi.
(f) Ruiſch.
(g) Laurent. Heyſt. Compend. Anat. pag. 95.

Jam verò epidydimis par est oblonga, bombyci similis, utrique extremo testis, mediante membranâ tendinosâ, ob colorem, albugineâ dictâ firmiter alligata; partem quâ testi committitur gybbam, quâ verò illi adhæret cavam refert. Per totum ejus ductum quo testis tunicæ, nectitur propè-modum æqualis & ejusdem figuræ est, duabus verò extremis. 1a. Quæ caput epidydimidis refert; in globum assurgit. 2a. Quæ cauda, quorumdam, paulisper gyrosa desinit in syphonem seminiferum, suprà os pubis assurgentem, in plevim descendentem, & posteriori parti cervicis visicæ finiendum in vesiculas seminales: substantiam cum teste fere eamdem refert.

Testis cum suâ epidydimide tribus propriis investitur membranis, 1a. musculosa sive rubra, unde ἐρυθροειδὴς dicta, musculus Cremaster sive testis elevator, fibrarum musculi obliqui interni abdominis expansio, testem sursùm attrahit, 2a. vaginalis dicta Græcis ἐλυτροειδὴς, peritonei processus cellularis, priorem exteriori parte excipit, & variis filamentis cum externis testium involucris communicat.

3a. Albuginea strictior, cum substantiâ testis, ejusque appendicis cohærens, vasa spermatica recipit, & ad testes transmittit.

Triplex vasorum ordo prædictis partibus suppeditat.

Arteriæ, spermaticæ dictæ, quibus occurrunt plures ab Hypogastricis, Pudendis, Epigastricis, & Curalibus.

Venæ, arteriis majores, reducem sanguinem ab iisdem recipiunt, & in cavam, variis locis, pro vario ramulorum genere, eructant.

Nervi ex osse sacro, lombaribus, plexu renali & spermatico cum intercostali & octavo pari communicantes.

Nec desunt vasa lymphatica in glandulas inguinum conglobatas, lacteas, mesaraïcas, immò & ductum thoracicum decurentia.

Tumor in alter-utrâ, vel utrâque scroti parte, minùs dolens, quandòque splendens, sæpè etiam diaphanus ac mollis (*a*). A stagnante sero, vel in cellulis latitante, ὑδροκήλη vel hernia aquosa nuncupantur.

Serum autem illud nunc intrà productionem peritonei & membranam scroti carnosam (*b*). Nunc in vaginali testiculorum tuni-

(*a*) Theodor. *Zuinger.* Theatr. Prax. Med. pag. 504.
(*b*) Palfin. Anat. Chirurg. Comment. par M. Petit, pag. 175.

câ (*a*), nunc in peculiari cyſtide, nunc intèr alias ſcroti cellulas (*b*) colligi non infrequens. Unde pro variâ ſede, multiplex.

PRODUCITUR itaque, quoties limpha vel ſeroſus humor à ſanguine jam ſecretus, intrà prædictas partes ſtagnare incipit, tunc pars neceſſariò dilatatur; ſenſim ac ſenſim, in dies creſcit, ac in tantam molem, propter impeditum lymphæ refluxum, attollitur, ut & ipſius etiam penis aquoſa intumeſcentia atque incurvatio contingat à quâ æger plus forte quam à toto reliquo morbo excruciatur (*c*).

DISRUPTIO, aut nimia vaſculorum, præſertim lymphaticorum laxitas, copia vel qualitas ſeroſi laticis læſa, vis externa, nixus, vulnera venenata, præſertim ab animantium dentibus infixa, animi pathemata, inconſiderata medicaminum applicatio, venereis in ſylvis venatio, ex hiſque collecta ſpolia, impedita perſpiratio ſanctoriana, cachexia, largiores venæ ſectiones & hæmorrhagiæ quales-cumque ſanguinis florem depauperantes, viſcerum abdominis ingurgitatio aut tumores, vita ſedentaria, ſomnus prolixior, crapula quotidiana, aſcytes, leucophlegmatia &c. Huic morbo anſam præbent.

HYDROCELE facili negotio, & cognoſcitur, & ab aliis ſcroti tumoribus plerumquè diſcernitur: mollis enim eſt tumor, albicans ſæpe, quandoque tranſparens, in quo ſeri fluctuatio haud difficultèr perſentitur: pellucidus, ſi aquæ in ſcroti, aut tegumentorum cellulis haùd profundiùs latent, tegumenta balani, ut potè continua expandunt, unde quandoque φιμοσιοι, παραφιμοσιοι, glandiſque intumeſcentiæ fomites invadunt (*d*). Tunc teſticulus, ſubter aquas, naturali ſuâ magnitudine deprehenditur.

IN vaginali tunicâ ſerum incarcerari demonſtrat, minoris ponderis, ſed magis dolens tumor, ellipticam quaſi figuram exhibens, vix tranſparens, niſi in obſcuris, poſito namque in adverſâ parte lumine, collocetur æger: tunc deeſt penis intumeſcentia; è contrà minuitur (*e*), & paulatim, præſtantiſſimum hoc virilitatis decus, oculos pudibundè fugere crederes. Teſtis verò ſenſibus intactilis inter aquas

(*a*) Recentiores quidam unicam tantum hydrocelis ſpeciem admittunt, ſcilicet in vaginali tunicâ; reliquas aut negant, aut ad leucophlegmatiam alioſve morbos referunt: cum verò, nomine tantum, ab eorum ſententiâ differat hæc noſtra poſitio, ſi cui nova magis arrideant, litem non ſuſcitabimus: antiquiori immò & uſitatiori utimur loquendi modo. Vid. D. Bertrandi in Regiæ Chirurg. Academ. Collect. tom. 3. pag. 85. Sharp. Recherches ſur l'état préſent de la Chirurgie, &c.

(*b*) D. Garengeot tom. 1. p. 448.

(*c*) Theodor. Zuinger. p. 505.

(*d*) Elie Col de Villars, tom. 2. pag. 178.

(*e*) Palfin pag. 175. Col de Vilars ſuprà laudatus pag. 179.

latet, & quandoque harum pravâ qualitate erosus (*a*), ve pressione strangulatus (*b*), in syderationem promptè decidit.

A' σαρκοκήλη differt in eo quòd hic durus soleat esse testiculi magis quam ipsius scroti tumor. Ab εντεροκήλη, in quo neque pelluciditas, neque in scroto solo, sed ad inguen, per quod lapsus intestinalis ductus, ut plurimùm in abdominis cavum ita retrudi potest, ut omnis scroti tumor evanescat: quod in Hydrocele non fit, nisi dilaceratâ aut prolongatâ peritonei parte internâ, annulum musculi obliqui externi abdominis obturante; tunc hydrops comes (*c*) aut saltem seri fluctuatio litem facilè sedat.

In πνευματοκήλη autem, expansio dolorque majores fiunt; desunt mollities & diaphaneïtas; digitorum tactui facile quidem cedit, sed instar timpani tensi, si digitum removeas, pristinæ figuræ subitò restituitur.

Prognosis pro variâ specie & causis multiplex. Hydrocele recens, simplex, vel in pueris, omni ferè periculo vacat, leviorique medicaminum apparatu sedatur. Si verò Hydropis comes, effectus cachexiæ, humorum crasis perversæ, in membranâ testis propriâ tenellum hoc condendi seminis organum premat, præsertìm si desit urina, aut parcior, rubra, lixivialis ac tincta, prostrato appetitu, siti inextinguibili, febrique lentâ corripiatur Æger, si crura pustulis rubicundis, lividisque striis gangrenæ sphacelique nunciis deprædentur; subsequens accidentium cohors miserum brevi tempore de medio tollet, ut passim monet sapientiss. Hypocrates Aphorism. Sect. VI. VII.

Quod ad curationem spectat: sedulò ac diligenter perpende causas, tempora & Comites morbos: differt enim pro singulis indicatio Therapeutica. Itaque incipienti Hydroceli idiopatico, præsertim in infantibus, fotus quidam astringentes ac resolventes spleniis aut spongiolâ scroto adhibiti, haùd omissis evacuantibus intùs susceptis, perfectam, nec lentam curationem afferunt. Quibus propter provectiorem ætatem, ni sufficiant, aperientia ac hydragoga, imprimis hydrargiro aut marti unita addemus: his verò propter tenaciorem morbum incassum adhibitis; accedat auxiliatrix Chirurgia, Pharmaceuticisque ferreas adde vires. Scarificationes igitur in scroto protinùs instituendas, partemque aquis denudatam spleniis ac fasciis spiritu vini camphorati, aquâ calcis, &c. syderationis vitandæ causâ imbutis deligandam, suspensorioque firmandam, cum meliorisnotæ Authoribus arbitramur. Si eresipelas adsit, ante omnia, venæ sectionibus topicis-

(*a*) Recueil périod. d'Observ. de Méd. Anat. Chirurg. tom. VII. pag. 49.
(*b*) Zuing. jam citat. pag. 507.
(*c*) Palfin. Anat. Chirurg. pag. 173. Dionis Comm. M. de la Faye, p. 368.

que resolventibus sedandum, ne gangrenæ faveant scarificationes; quæ, si jam prodierit, anticepticis medicaminibus tàm extùs quàm intùs adhibitis, ad medelæ scopum propera.

Si Hydrops ascytes cum suâ cohorte simul ad fuerit, eadem prorsùs remedia utriusque curationi adhibenda : sed radicalis serò Chirurgia paratur ! Cum verò audacioribus, immò & mulierculis sors aliquando faveat; macte animo : diluentia, incidentia, aperientia exhibe, sudores move, ductum intestinalem catharcticis, hydragogis, emeticis excita : acû triquetrâ latioris ductûs, hosti latenti quantùm satis exitum præbe. Felicem operam ! Si talibus Ægrum ab orcis, ad vitæ delicias & amœnitates beneficâ conducens manu gaudeas ! Sed eheu ! Quam multis incassum ! Et post multas, & repetitas Operationes gravem cum aquis vitam fundunt ! Causas igitur, ut jam monuimus sedulò ac diligenter perpende.

Si aquas in peculiari cystide latentes deprehenderis, inter plurima à variis Authoribus proposita, quod libuerit pro ratione eliges : quidam enim setaceum (*a*). Cystidi transversim immittunt. Ferro candente aut cauterio potentiali folliculum erodendum volunt multi (*b*) : nos verò scalpello, quantùm poterit, satiùs ac certius incidendum censemus, semper interim cavendo ne vasa spermatica aut testiculi lædantur.

Si denique, aqua in ipsâ testis vaginali tunicâ contineatur sine alio concomitante morbo, palliativam, utpotè minùs dolentem curationem radicali anteponunt multi : immò quosdam videre est qui, sibi-metipsis, audaciore manu, acum triquetram singulis mensibus immittere non dubitant. Verùm hæc methodus iis solum-modò confert in quibus aqua limpida fluit, neque tumoris antiquitate nimia fit facci crassities : si enim aqua sub-rubra vel atro-rubescens, aut aliâ quâcumque pravâ qualitate donata testiculum erodere aut syderatione afficere queat; periculum est in morâ, & scrotum, scalpello quantum sat incidendum.

Si, ut finem faciamus, testis ipse syderatione sphaceloque corripiatur : super imposito in ossis pubis laterali parte globulo rite deligato spermaticum sanguinem sistente; Ægro pro majori operantis opportunitate collocato; noxium testem prorsùs eradicandum, vulnusque, pro simplicium ratione, rejectâ tanquàm inutilis doloris, immò & convulsionum (*c*) fomite spermaticorum vasorum deligatione, ad cicatricem conducendum, confidenter asserimus.

(*a*) Palfin Anat. Chirurgig. pag. 173. Dionis Comment. par la Faye pag. 368.
(*b*) Zuinger. pag. 507.
(*c*) Confer. Epist. Clariss. Louis in Collect. Periodicâ Observ. Med. Chirur. Pharmac. &c. tom. IX. pag. 521. Variasque Observ. que passim in hâc Collect. leguntur.